
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC NAD KANIĄ I EUROPEJSKIEJ W GOSTYNIU
ADRES INWESTYCJI : Obręb Gostyń, dz. nr: 546/1, 547, 2604/2
INWESTOR : POWIAT GOSTYŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 256, 63-800 Gostyń
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|--------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Przebudowa linii napowietrznej nn [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-05/2016/NN] | | | |
| 1 d.1 | KNNR-W 9 0903-05 | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu 0.100*5 | km km | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 2 d.1 | KNNR-W 9 0901-08 analogia | Demontaż słupów drewnianych linii NN pojedynczych z ustojami 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 d.1 | KNNR-W 9 0901-10 analogia | Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych z ustojami 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1 | słup słup | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - z demontażu 1 | słup słup | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0904-01 | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - z demontażu 0.040*5 | km/1 przew km/1 przew | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0904-01 | Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn 0.060*5 | km/1 przew km/1 przew | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 8 d.1 | KNNR-W 9 0904-01 | Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN 0.100 | km km | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0603-06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 1*3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 1*5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 d.1 | KNNR-W 9 0904-06 | Znakowanie słupa 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Przebudowa oświetlenia ulicznego [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-05/2016/NN] | | | |
| 14 d.2 | KNNR-W 9 0801-17 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II 130 | m m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 15 d.2 | KNNR-W 9 1001-08 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 d.2 | KNNR-W 9 1002-06 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 d.2 | KNNR-W 9 1005-03 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18 | KNNR-W 9 d.2 0101-06 | Demontaż złączy kablowych pojedynczych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR-W 9 d.2 0202-07 | Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - z demontażu | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - z demontażu | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 24 | KNNR-W 9 d.2 0904-06 | Znakowanie słupa | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | KNNR 5 d.2 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m | | |
| | | 125 | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 125*2 | m | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 27 | KNNR 5 d.2 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 2.4 | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 28 | KNNR 5 d.2 0723-02 | Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 29 | KNNR 5 d.2 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35] | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35] | m | | |
| | | 132 | m | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 31 | KNNR 5 d.2 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych [YAKY 4x35] | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 32 | KNNR 5 d.2 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych [YAKY 4x35] | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 33 | KNNR 5 d.2 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m | | |
| | | 125 | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 34 | KNNR 5 d.2 0726-10 | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35] | szt. | | |
| | | 1+6*2+1 | szt. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 35 | KNNR 5 d.2 0401-01 | Złącza kablowe typu ZK1 - z demontażu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 0405-08 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - z demontażu szafka oświetleniowa | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 5 d.2 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 2*3 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNNR 5 d.2 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| | | 2*5 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 39 | KNNR 5 d.2 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 7 | odc. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 40 | KNNR 5 d.2 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR IE-05/2016/NN] | | | |
| 4 | | Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr IE-05/2016/NN] | | | |
| 41 | kalk. własna | Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | kalk. własna | Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 497.4 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|-------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Bednarka ocynkowana 30x4 mm | m | 19.8 | | 19.8 | 0.00 | 0.00 | |
| 2. | Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm | m | 152.9 | | 152.9 | 0.00 | 0.00 | |
| 3. | Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm | szt | 3.0 | | 3.0 | 0.00 | -0.00 | |
| 4. | Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 | m | 163.3 | | 163.3 | 0.00 | 0.00 | |
| 5. | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 | szt | 56.0 | | 56.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 6. | Objemka mocująca kabel OB-1/VE | szt | 14.0 | | 14.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 7. | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt | 28.7 | | 28.7 | 0.00 | -0.00 | |
| 8. | Oslona rurowa sztywna BE fi 110mm | m | 3.0 | | 3.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 9. | Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm | m | 15.0 | | 15.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 10. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 10.0 | | 10.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 11. | Płyta ustojowa U-0,85 | szt | 1.2 | | 1.2 | 0.00 | 0.00 | |
| 12. | Płyta ustojowa U-1,30 | szt | 2.0 | | 2.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 13. | Przewód wielodrutowy goły Al 50mm2 | m | 312.0 | | 312.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 14. | Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 | m | 50.0 | | 50.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 15. | Słup typu P-10,5/E6 | szt. | 1.0 | | 1.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 16. | Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO | szt | 2.0 | | 2.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 17. | System uziemień prętowych fi 14,2mm | m | 15.0 | | 15.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 18. | Tabliczka - nr słupa | szt | 7.0 | | 7.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 19. | Taśma ze stali nierdzewnej 20mm z klamkami | szt. | 10.6 | | 10.6 | 0.00 | 0.00 | |
| 20. | Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm | szt | 3.0 | | 3.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 21. | Uchwyt odciągowy kabł. NK 23255 16-70mm2 | szt | 1.0 | | 1.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 22. | Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 50-70mm2 | szt | 2.6 | | 2.6 | 0.00 | 0.00 | |
| 23. | Uchwyty odstępowe do mocowania kabli | szt | 7.0 | | 7.0 | 0.00 | 0.00 | |
| 24. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0.5 | | 0.5 | 0.00 | 0.00 | |
| 25. | Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm | szt | 13.5 | | 13.5 | 0.00 | 0.00 | |
| 26. | Złączka rurkowa do przewodów AL 50 | szt | 4.1 | | 4.1 | 0.00 | 0.00 | |
| 27. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | 0.00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 1.3 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | Dźwignik hydr.przenośny 20-30t | m-g | 7.6 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1) | m-g | 1.1 | 0.00 | -0.00 |
| 4. | Podnośnik sam.hydr.do 12m (2) | m-g | 22.6 | 0.00 | -0.00 |
| 5. | Pompa wysokociśn.elekt.250atm | m-g | 7.6 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t | m-g | 6.0 | 0.00 | -0.00 |
| 7. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 1.3 | 0.00 | -0.00 |
| 8. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 12.1 | 0.00 | -0.00 |
| 9. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 2.0 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | Wibromłot elektryczny 3 kW | m-g | 3.1 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | Zespół prądotwórczy 3-faz.20kVA | m-g | 7.6 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | Żuraw samochodowy 12-16t (1) | m-g | 18.4 | 0.00 | -0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł